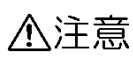
取扱説明書

DAYTONA corp.
S70823①/③

*取り付けする前に必ずお読み頂き、内容をよく理解して正しくお使いください。
*この取扱説明書は、いつでも取り出して読めるよう大切に保管してください。
*この商品もしくはこの商品を取り付けた車両を第三者に譲渡する場合は、必ずこの取扱説明書も併せてお渡しください。

V-protector （V プロテクター）	適応車種	商品NO.
	12Vバッテリー搭載車専用	70823

■ご使用前に必ずご確認ください■

※　取扱説明書内の注意事項を守らずに使用した事による事故や損害について、当社では一切の責任は負いません。
※　商品の保証については保証書裏面の保証規定に沿って行っております。保証内容をご理解のうえ、この取扱説明書と一緒に保管してください。

本書では正しい取り付け、取扱方法および点検整備に関する重要な事項を、次のシンボルマークで示しています。

⚠警告	要件を満たさずに使用しますと、死亡または重傷に至る可能性が想定される場合を示してあります。
⚠注意	要件を満たさずに使用しますと、傷害に至る可能性または物的損害の発生が想定される場合を示してあります。

実施	行為を強制したり指示する内容を告げるものです。	禁止	禁止の行為であることを告げるものです。
その他	その他の警告及び注意を告げるものです。	破裂注意	表記の注意を告げるものです。
分解禁止	表記の禁止行為を告げるものです。		

⚠警告

禁止	・本商品は、バッテリーとの接続により大きな電気が蓄電されます。取り外しの際は、プラス端子が車体フレームに接触し、ショートする恐れがあります。十分にご注意ください。 ・内部の溶液が漏れ出した場合は、絶対に液に触れないでください。 ・本商品は１２Vバッテリー搭載車専用です。バッテリーレス車、15V 以上発電する車両にはご使用いただけません。
実施	・本体の取り付け等行う場合は、必ずバッテリーのマイナス端子を外してから作業してください。 ・プラス・マイナス端子を間違えないように接続してください。 ・本体を取り外す際は、プラス・マイナスの端子が接触しないように、細心の注意を払ってください。 ・本商品を車両から取り外した際は、１２Vの電球などを接続し、電球の明かりが消えるまで放電してください。放電後の保管は端子の絶縁処理を確実に行ってから保管してください。
分解禁止	・製品の改造、分解は行わないでください。感電、損傷、発火の恐れがあります。なお、分解、加工、改造後の責任は負いません。
破裂注意	・万が一商品が高温になった場合は、破裂及び発火の恐れがあるため顔や手を近づけないでください。

⚠注意

 禁止	・本体に強い衝撃を与えないでください。 ・本体をイグニッションコイル、ＨＩＤユニット等の高電圧回路の近くに設置しないでください。 ・長時間、端子をショートさせた状態での動作は避けてください。発煙、発火、破損、絶縁不良の恐れがあります。 ・二輪車以外には使用しないでください。
 実施	・本体は 60℃を超えない場所に設置してください。 ・本体はシート下など直接水がかからない箇所に設置してください。 ・本体は車両に確実に固定してください。 ・誤配線、過大電流によりショートしてしまった場合は市販の 30A ブレードヒューズと交換してください。 ・本体が異常に加熱、または異臭が発生した場合はすぐに使用を中止し、お買い求めになった販売店または弊社までご連絡ください。 ・バッテリーを充電する際は本体を外してから充電してください。 ・廃棄する場合は専門の産業廃棄物処理業者へ渡し埋め立てなどの処分をしてください。 ・お子様の手の届かないところに保管してください。 ・直射日光の当たらない、常温、常湿の場所に保管してください。
 その他	・外車等、一部装着できない車両があります。 ・本商品にはバッテリーを充電する機能はありません。 ・本商品はバッテリー上がりを完全に防ぐものではありません。バッテリーのメンテナンスはこまめに行ってください。 ・汎用性の高い商品ですが、車両によっては効果が小さい、または変わらない場合もあります。

本商品の特徴

- 一般の電解コンデンサと比べ数百倍の容量を誇る 22Ｆのスーパーキャパシタ（電気二重層コンデンサ）を６個搭載
- 大容量のスーパーキャパシタが、バッテリーの電気を瞬時に蓄えて、強力サポート
- バッテリーの電圧降下時に、V-プロテクターから瞬時に供給し、電圧降下を抑えることでバッテリーを保護します。
- 安心の国内製電気二重層コンデンサ採用
- バッテリーのプラス端子とマイナス端子に接続するだけの簡単装着
- 過大電流にも安心な保護回路搭載（ブレードヒューズ 30A）
- 万が一の誤配線でも、内部回路を遮断してバッテリーや車体部品を守ります。
- 防滴仕様。（完全防水ではありません）
- 充放電による劣化が少なく長寿命

※本商品は汎用品です。車両によっては効果が少ない、または変わらない場合もあります。

仕様

入力電圧[V]　：DC12V
出力電流　：最大 10A
過大電流保護　：入力側：30A ブレードヒューズ
使用温度　：－１０～+60℃
ケース寸法　：124（W）×27（D）×47（H）mm　※ハーネスを含まない

商品内容

NO	パーツ名	数量
①	本体	1
②	結束バンド（250mm）	2

取付方法

1. 必要に応じてカウル、フェンダーなどの純正部品を各社サービスマニュアルにしたがって取り外し、バッテリーの端子に取り付け作業できるようにします。
2. 本体を設置する場所を決め、付属している結束バンドで車両に確実に固定します。その際、走行中に脱落しないように確実に車両に固定してください。
3. バッテリーのマイナス端子を外してからプラス端子を外します。

⚠警告

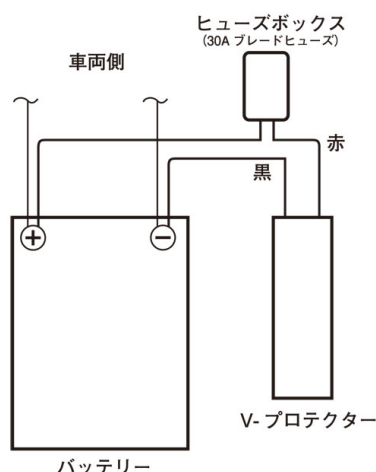
取り付け作業前には必ずバッテリーのマイナス端子を取り外してください。ハーネスの結線中にショートすることがあり、感電、車両火災の原因にもなりかねます。必ず行ってください。

⚠注意

プラス・マイナス端子を間違えないように接続してください。バッテリーや車体部品を保護するために内部回路が遮断します。**内部回路が遮断すると再利用できなくなります。**

4. 本体のプラス（配線色赤）をバッテリーのプラス端子に共締めします。
5. 本体のマイナス（配線色黒）をバッテリーのマイナス端子に共締めします。
6. 手順１で取り外したカウル、シート等をサービスマニュアルにしたがって規定のトルクで取り付けてください。（トルク管理をおこたると、部品の脱落につながります。）

※過電流によりヒューズが切れた場合は、市販の 30A ブレードヒューズと交換してください。

接続図

⚠警告

本商品を取り外して保管する場合は、必ず以下の方法で完全に放電してから保管してください。放電をせずに保管した場合、火災の原因となる恐れがあります。

【保管時の放電方法】

バッテリーから外した本体に１２V の電球などを接続し、電球の明かりが消えるまで放電します。
放電後の保管は、端子の絶縁処理を確実に行ってから保管してください。

株式会社 デイトナ　〒437-0226　静岡県周智郡森町一宮 4805
URL: http://www.daytona-mc.jp
◎デイトナ商品についてのご質問、ご意見は「フリーダイヤルお客様相談窓口」0120-60-4955
まで（営業時間：平日 9:00〜18:00）